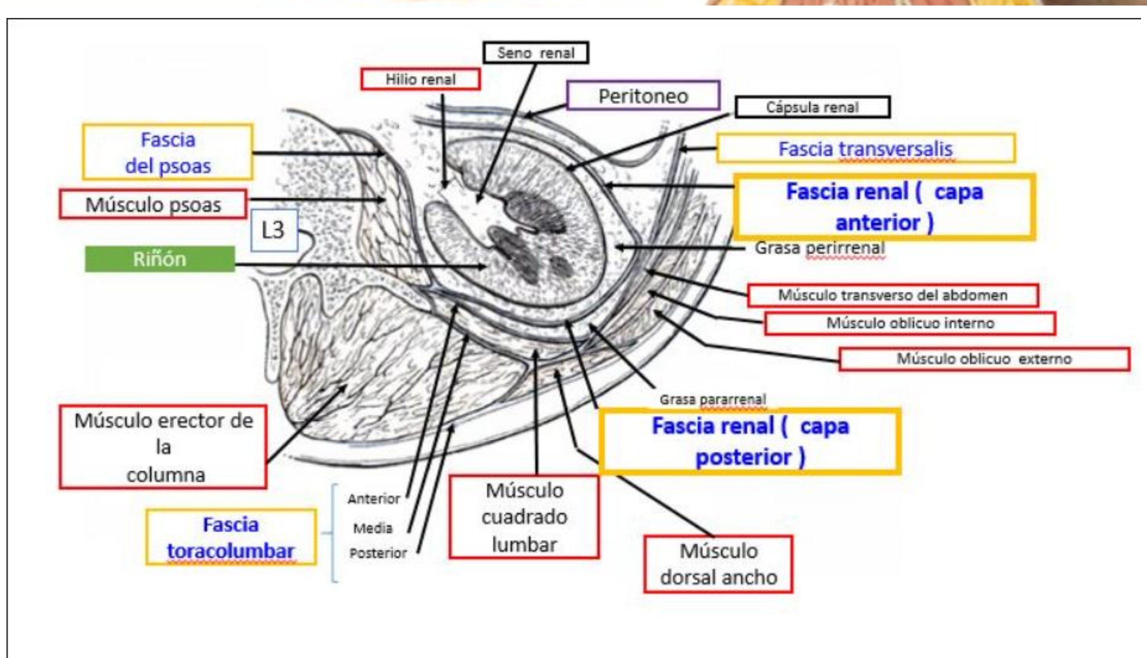
# Riñón

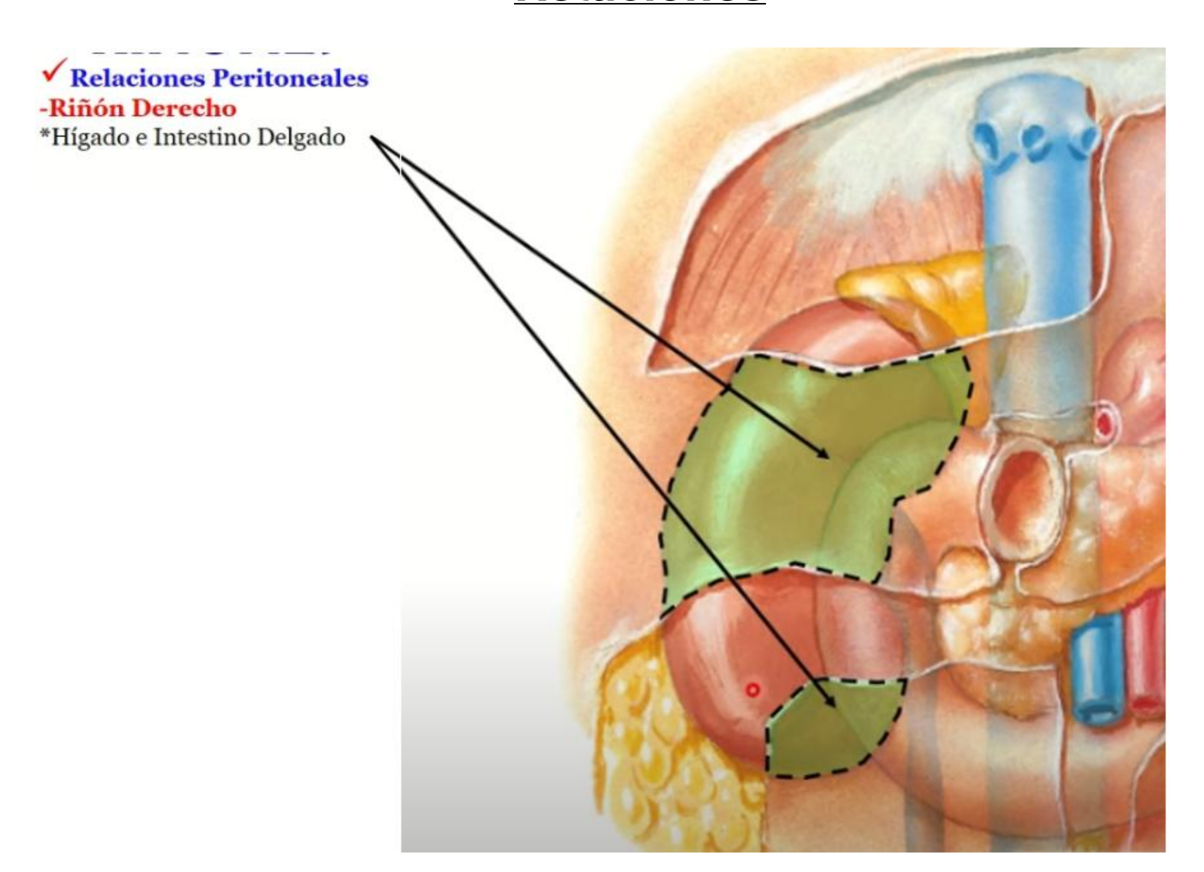
- Ubicación: L1-L3 en bipedestación, algunos autores relatan que con el ascenso del diafragma pueden subir hasta T11. Ambos en la fosa lumbar contenidos en la celda renal.
- Tamaño: 12cmX 6cm X3cm
- Peso: 140gr H; 125gr M
- 2 caras (anterior y posterior); 2 bordes (interior y exterior); 2 polos (sup e inf)

Tenemos una fascia anterior, de Gerota, y la una fascia posterior, de Zuckerkandl.

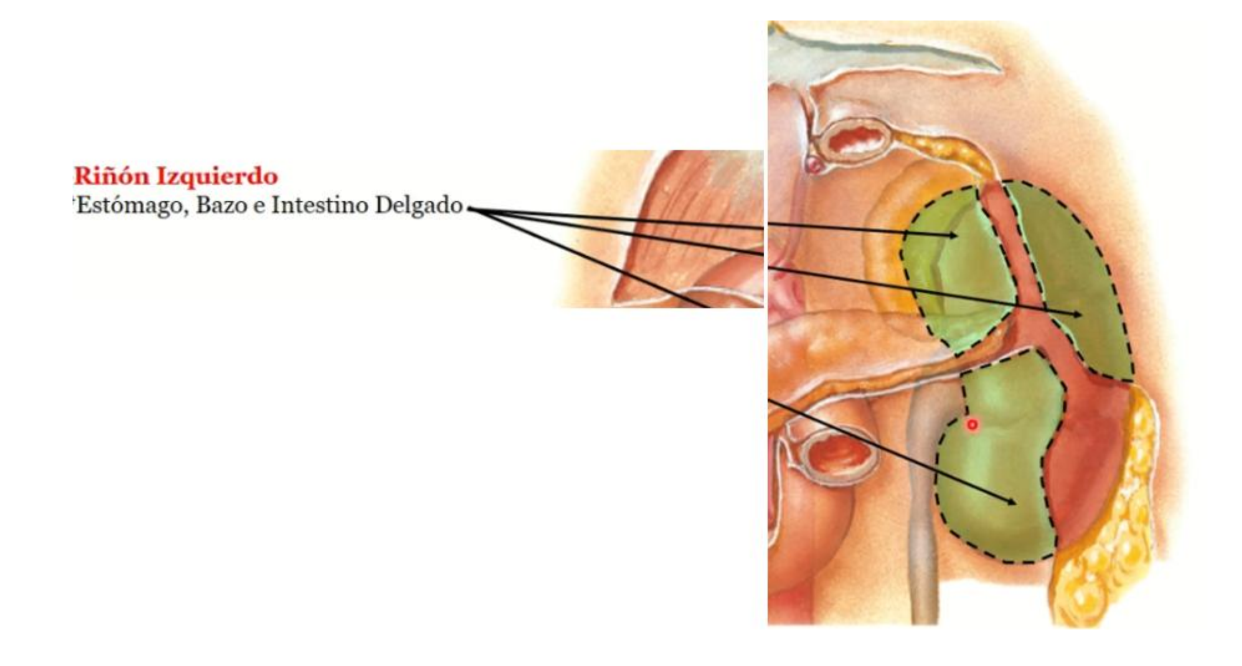
✓ Fascia Renal
-Hoja Anterior
-Hoja Posterior
*Espacio Perirrenal
*Grasa Pararrenal y Perirrenal



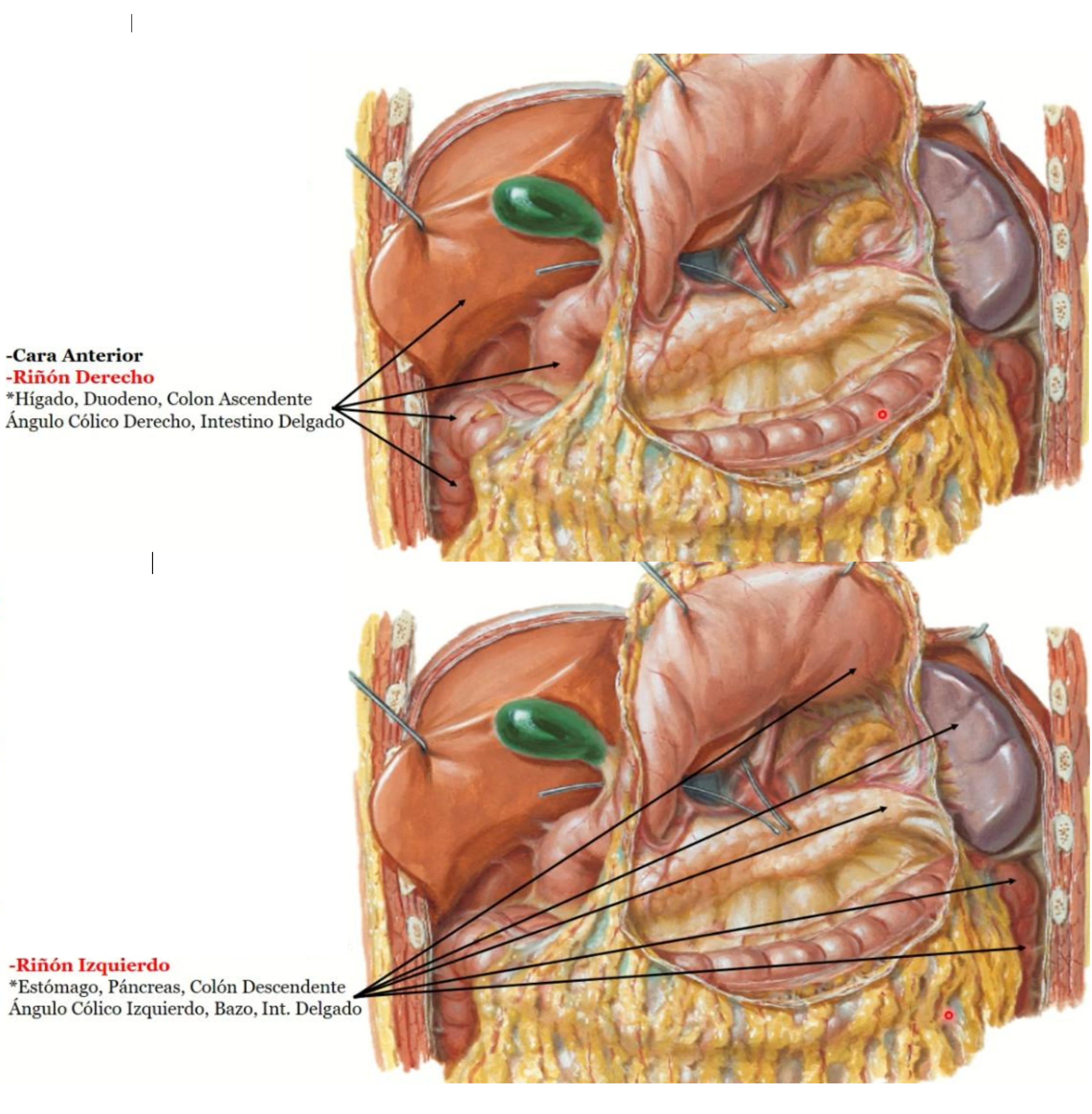
# Relaciones



Relaciones Peritoneales
-Riñón Derecho
*Hígado e Intestino Delgado

Riñón Izquierdo
'Estómago, Bazo e Intestino Delgado


-Cara Anterior
-Riñón Derecho
*Hígado, Duodeno, Colon Ascendente
Ángulo Cólico Derecho, Intestino Delgado
-Riñón Izquierdo
*Estómago, Páncreas, Colón Descendente
Ángulo Cólico Izquierdo, Bazo, Int. Delgado

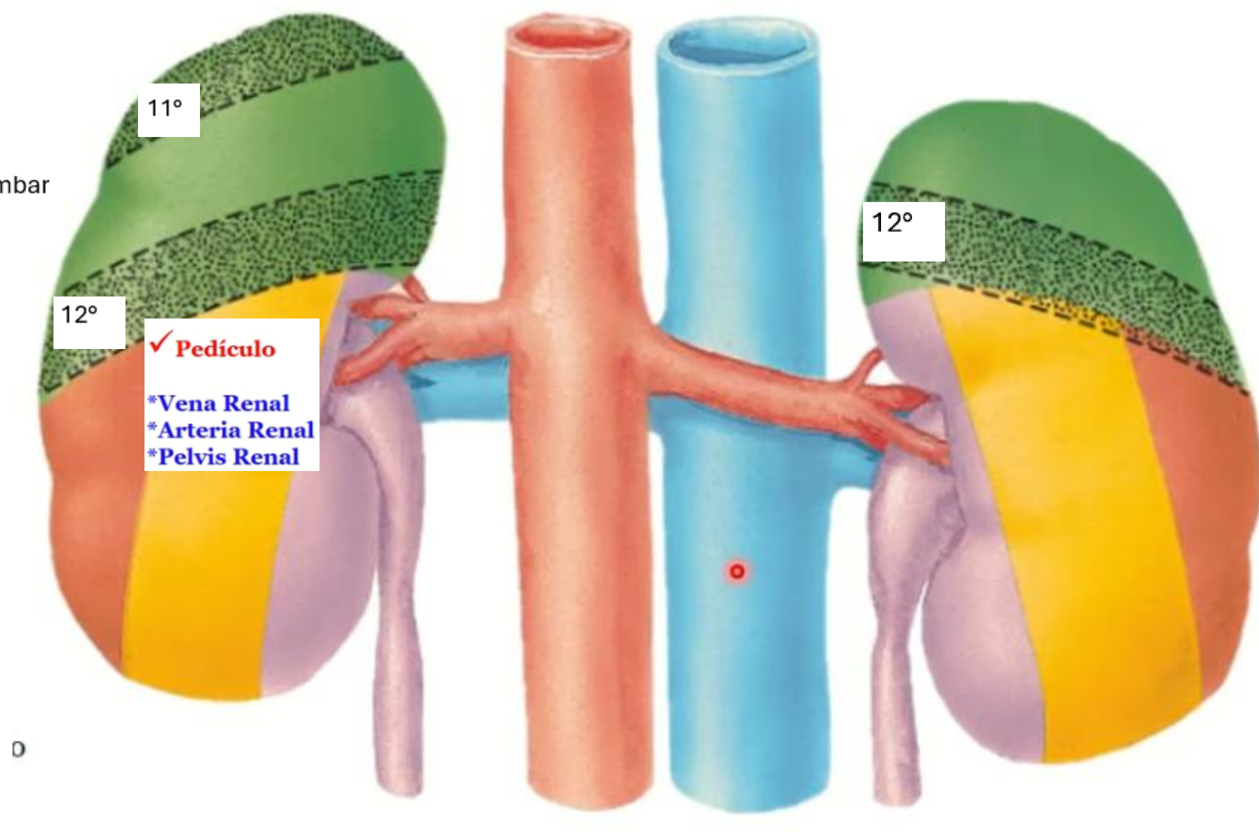
## Cara posterior

Verde: M. Diafragma

Rojo: M. Transverso

Amarillo: M. Cuadrado lumbar

Violeta: M. Psoas mayor







**✓ Estructura Interna:**

***Cápsula Renal**

***Corteza**

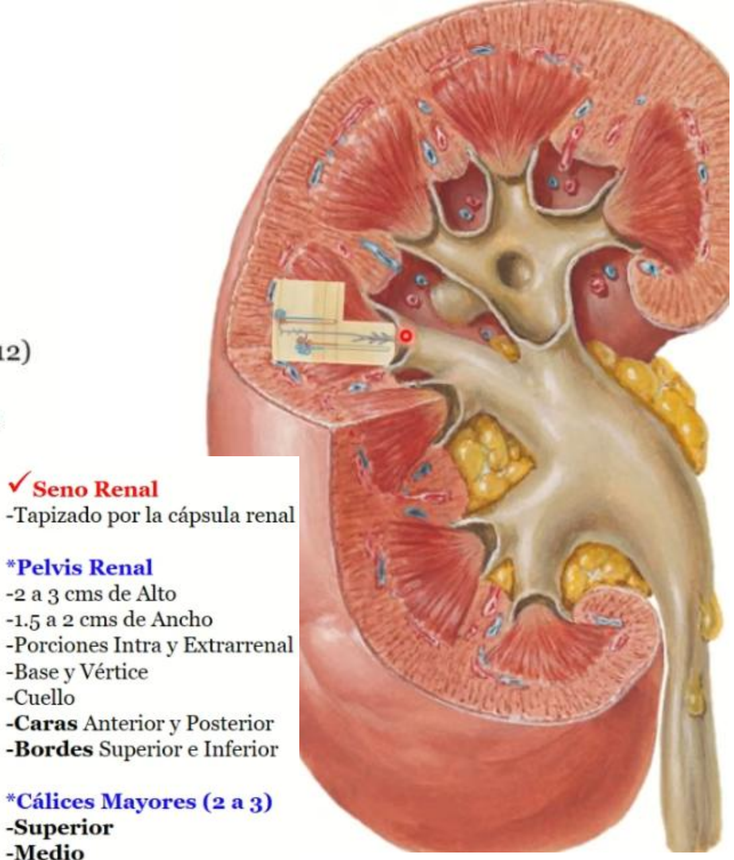
-Tabique Renal

***Médula**

-Pirámides Renales (10 a 12)

-Papila

-Área Cribosa de la Papila



**✓ Seno Renal**

-Tapizado por la cápsula renal

***Pelvis Renal**

-2 a 3 cms de Alto

-1.5 a 2 cms de Ancho

-Porciones Intra y Extrarrenal

-Base y Vértice

-Cuello

-**Caras** Anterior y Posterior

-**Bordes** Superior e Inferior

***Cálices Mayores (2 a 3)**

**-Superior**

**-Medio**

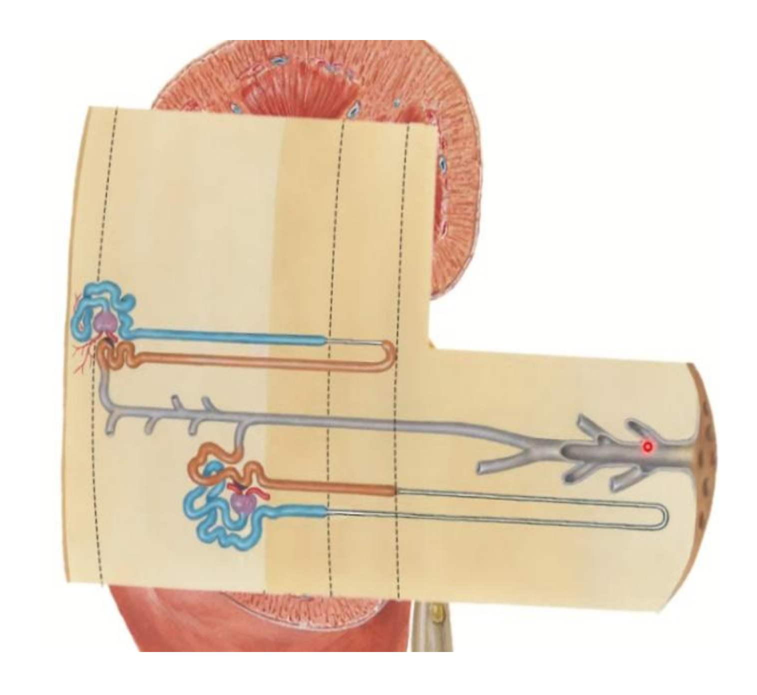
**-Inferior**

***Cálices Menores (7 a 14)**

**-Extremidad Superior**

**-Extremidad Inferior**

*Médula
-Pirámides Renales (10 a 12)
-Papila
-Área Cribosa de la Papila
-Túbulos Colectores



## Irrigación

## ARTERIA RENAL

Nacen a nivel de L1

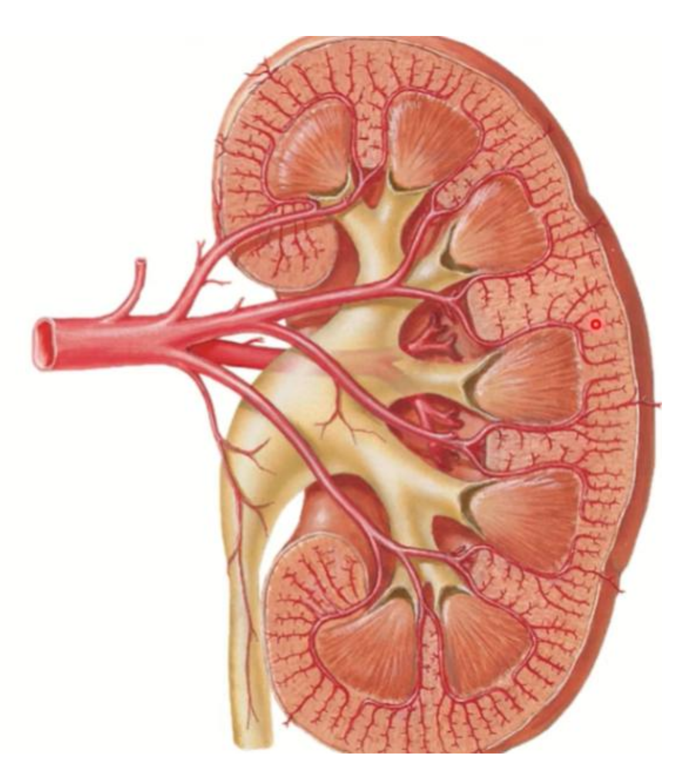
*Derecha
-Relación con Cava Inferior

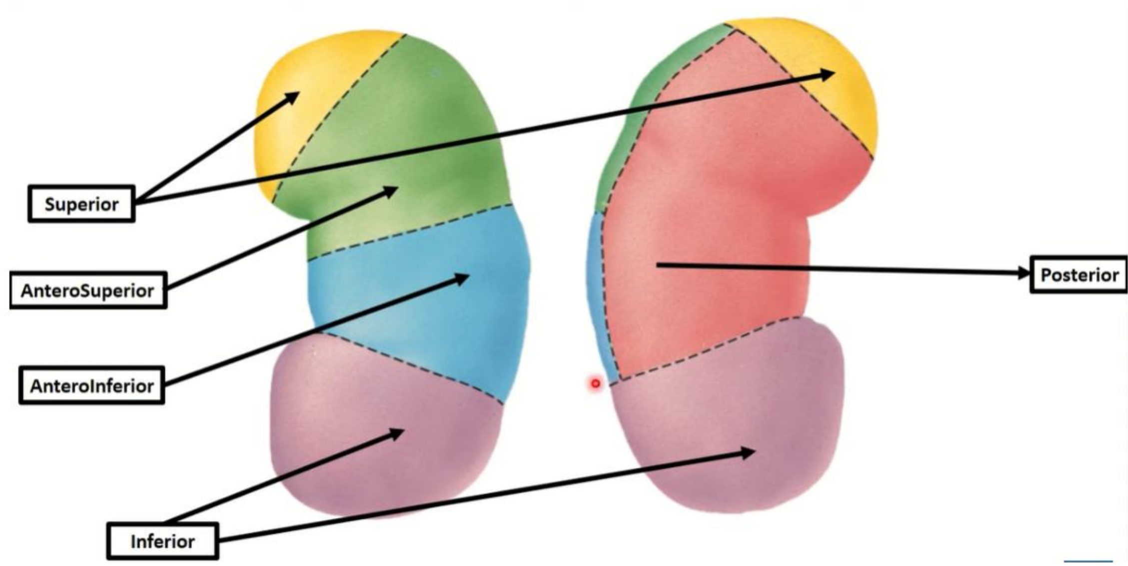
*Izquierda

✓ Ramas:
*Arterias Suprarrenales Inferiores
*Rama Uretérica y Pielica
*Ramas Diafragmáticas
*Ramas para la Grasa Perirrenal
*Rama Suprahiliar

*Ramas Primarias:
**-Superior**
**-Posterior**
**-Inferior**
**-Anterior**

*Arterias Interlobulares
*Arterias Arcuatas
*Arterias Interlobulillares
*Vasos Aferentes






# VENA RENAL

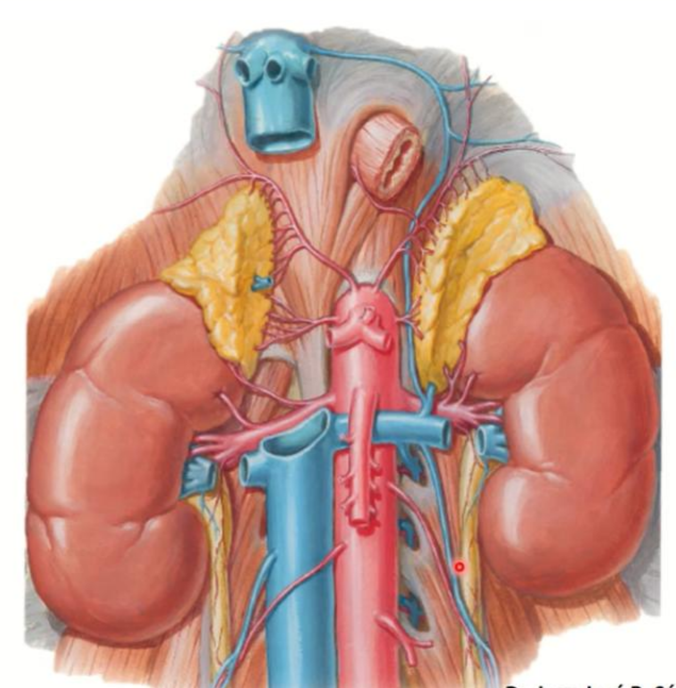
***Derecha**
-Relación con Duodeno y Páncreas

***Izquierda**
-Relación con A. Mesentérica Superior

✓ **Afluentes:**

***Derecha**
-Sangre Renal

***Izquierda**
-Gonadal, Frénica Inferior, Suprarrenal
Lumbares.



# Glándulas suprarrenales

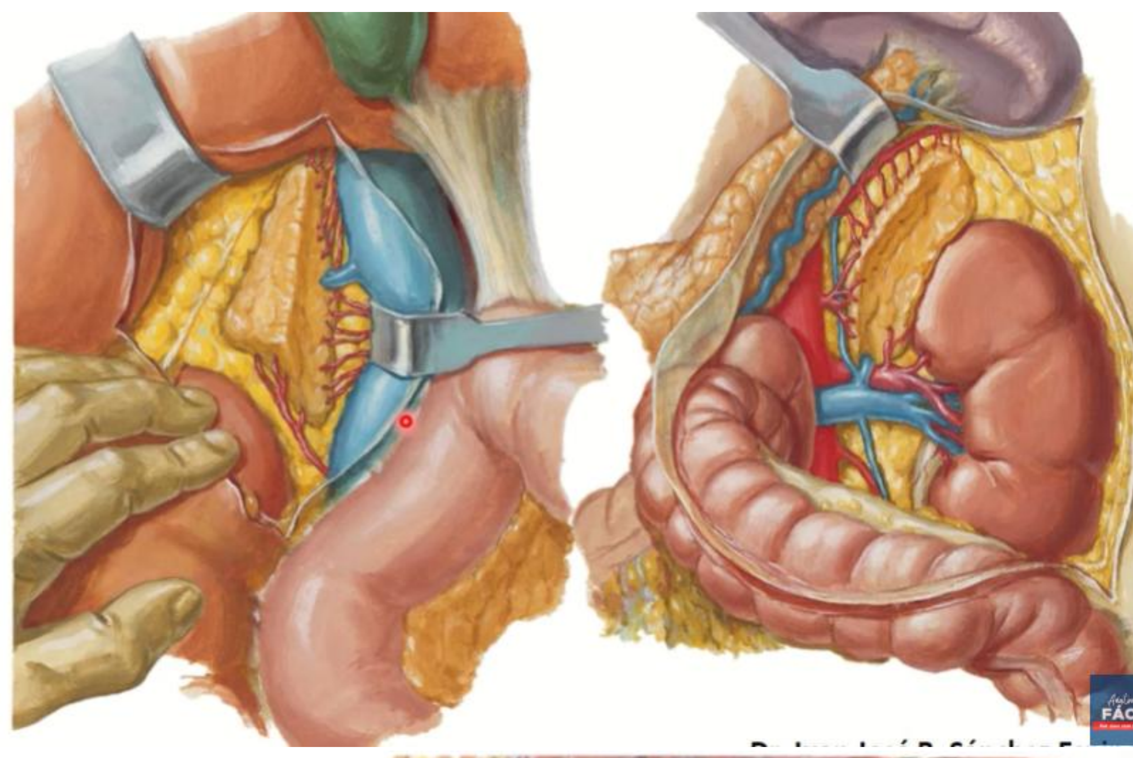
**Peso:** de 3 a 6 grs.
**Medidas:** 3 x 2,5 x 0,8 cms

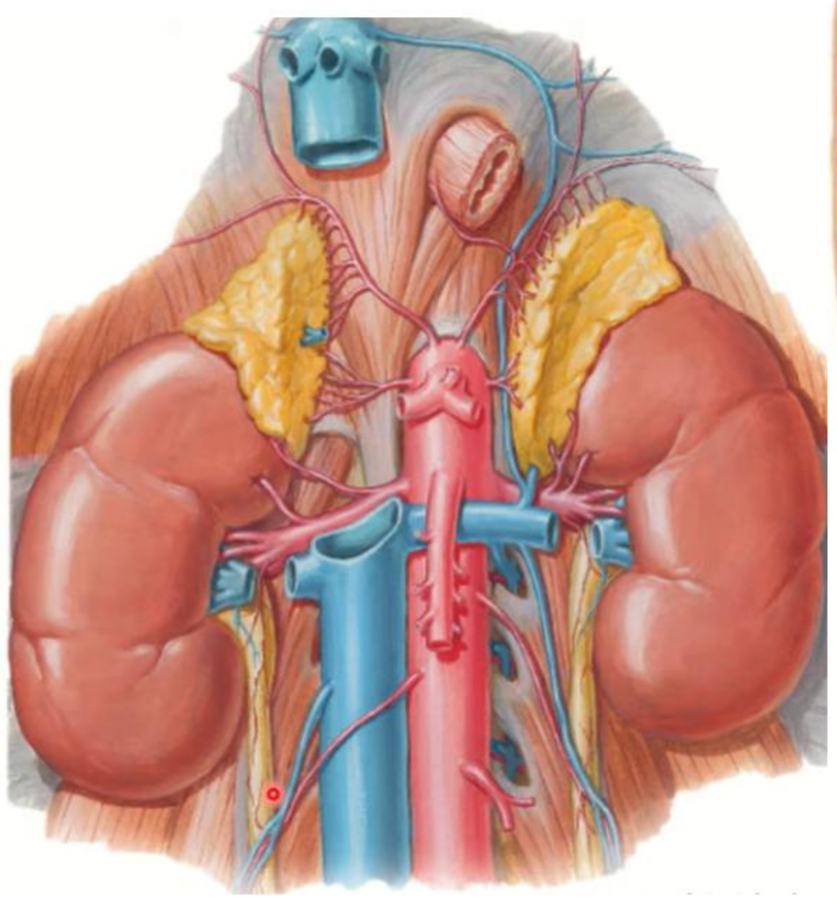
*Capsula Suprarrenal
*Envueltas por la Fascia Renal

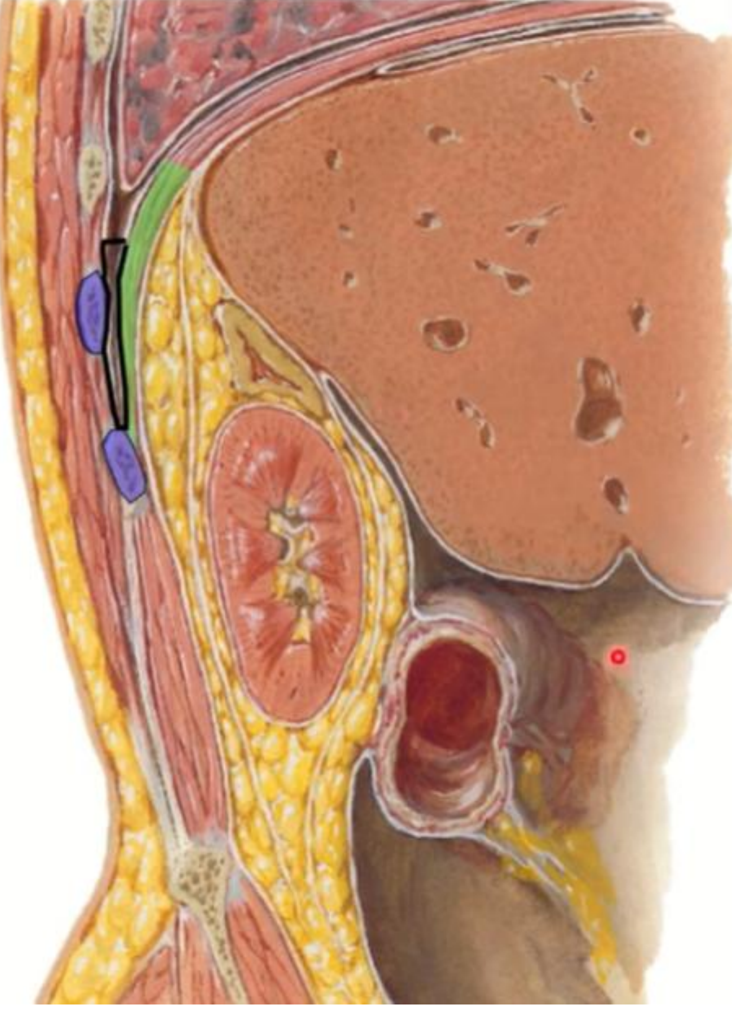
***Configuración:**

**-Base**
**-Vértice**
**-Caras**
***Anterior:**
I: Bazo, Estómago y Páncreas
D: Hígado, Duodeno, VCI
***Posterior:**
Diafragma, Pleura, 11 y 12 Costilla

**-Bordes**
***Interno:**
I: Aorta
D: Duodeno, VCI
***Externo**







*Capas:

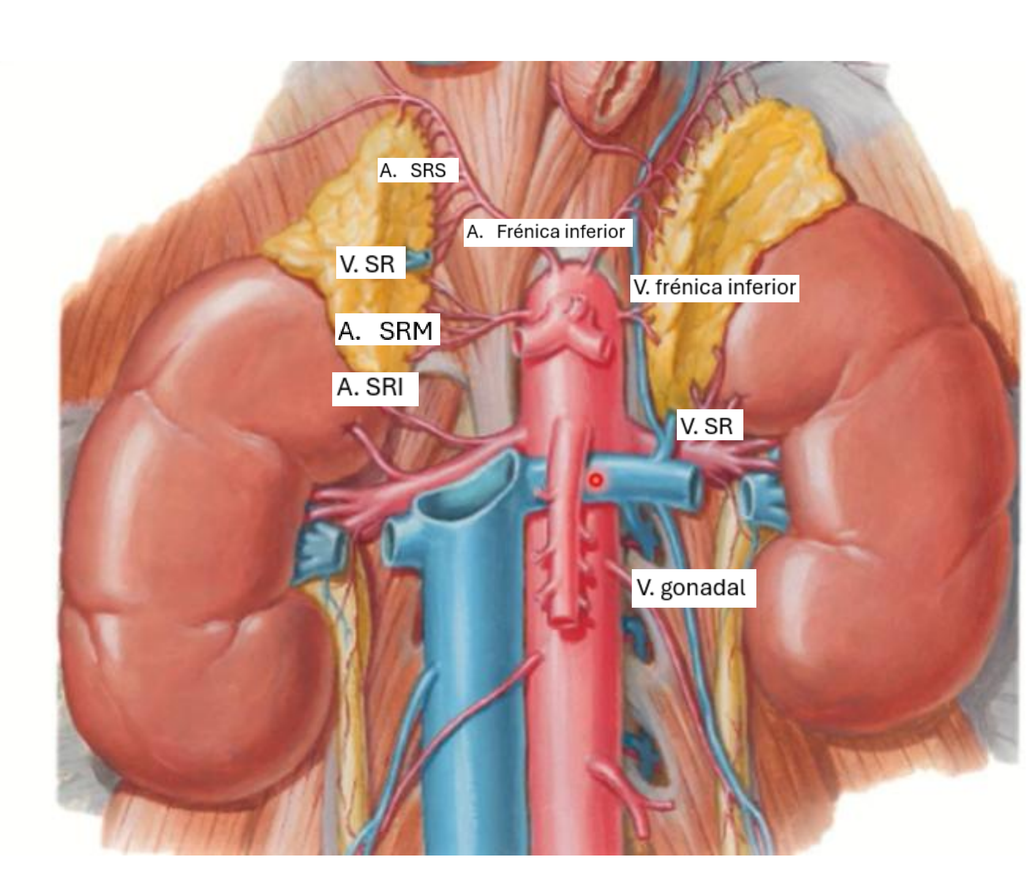
-Cápsula
-Corteza
-Médula

*Irrigación

-Arteria Suprarrenal Superior
-Arteria Suprarrenal Media
-Arteria Suprarrenal Inferior

*Drenaje Venoso

-Vena Suprarrenal



# Uréteres

## URÉTERES

-Retroperitoneal
-Continuación de la Pelvis Renal
-Desemboca en la Vejiga
-Mide de 25 a 30 cms
-5 a 6 mms de Diámetro

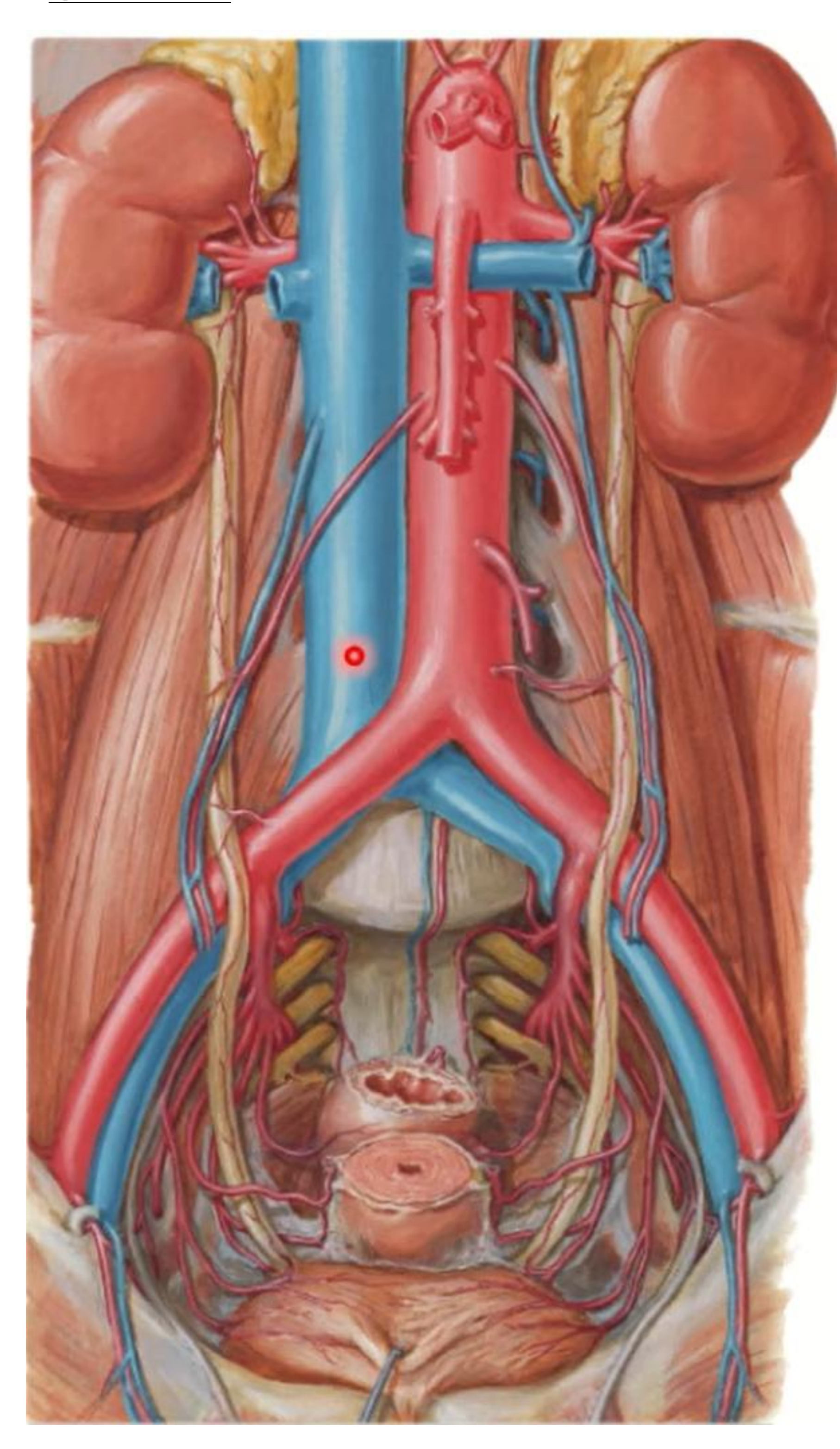
✓ **Porciones:**

**1)Lumbar** (9 a 11 cms)
**P:**Relación Psoas,
**M:**Aorta, VCI,Tronco Simpático
**L:**Riñón, Colon Ascendente y Descendente
**A:**Duodeno, Vasos Gonadales, Ramas Mesent.

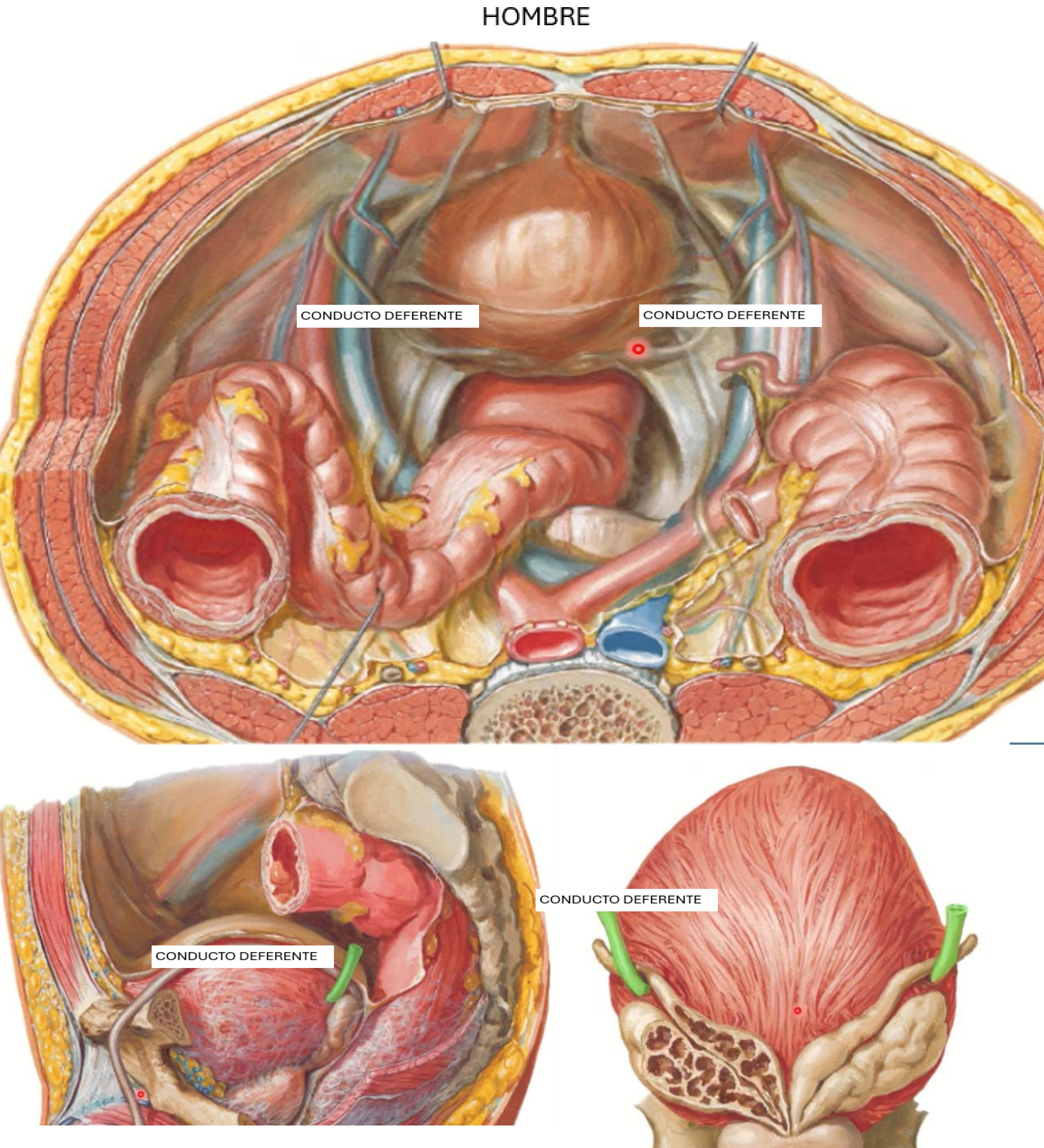
**2)Ilíaca** (3 a 4 cms)
**P:**Vasos ilíacos
**M:**Columna Vertebral (2,5cms)
**L:**Vasos Gonadales
**A:**Mesocolon Sigm., Mesenterio

**3)Pélvica** (13 a 14 cms)
**Hombre:** Relación con la A. ilíaca Interna, Recto, Cond. deferente, Vesícula Seminal
**Mujer:** Relación con la A. ilíaca Interna, Ovario Ligamento Uterosacro, cervical lateral y Ancho, Vagina, A. Uterina

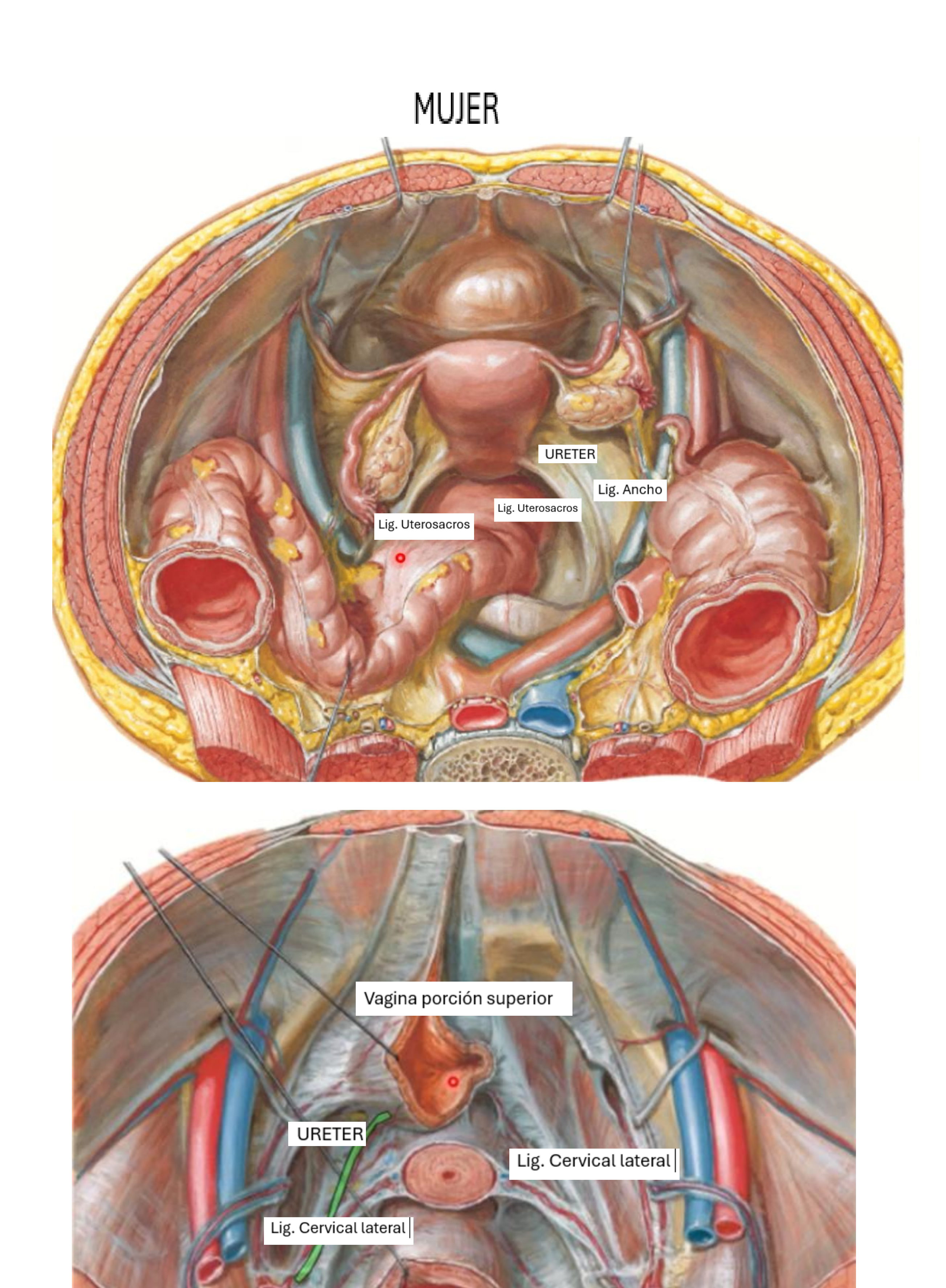
**4)Vesical** (1 a 1,5 cms)
-5 cms de Separación Externa
-Espesor de 2 cms
-2,5 cms de separación Interna

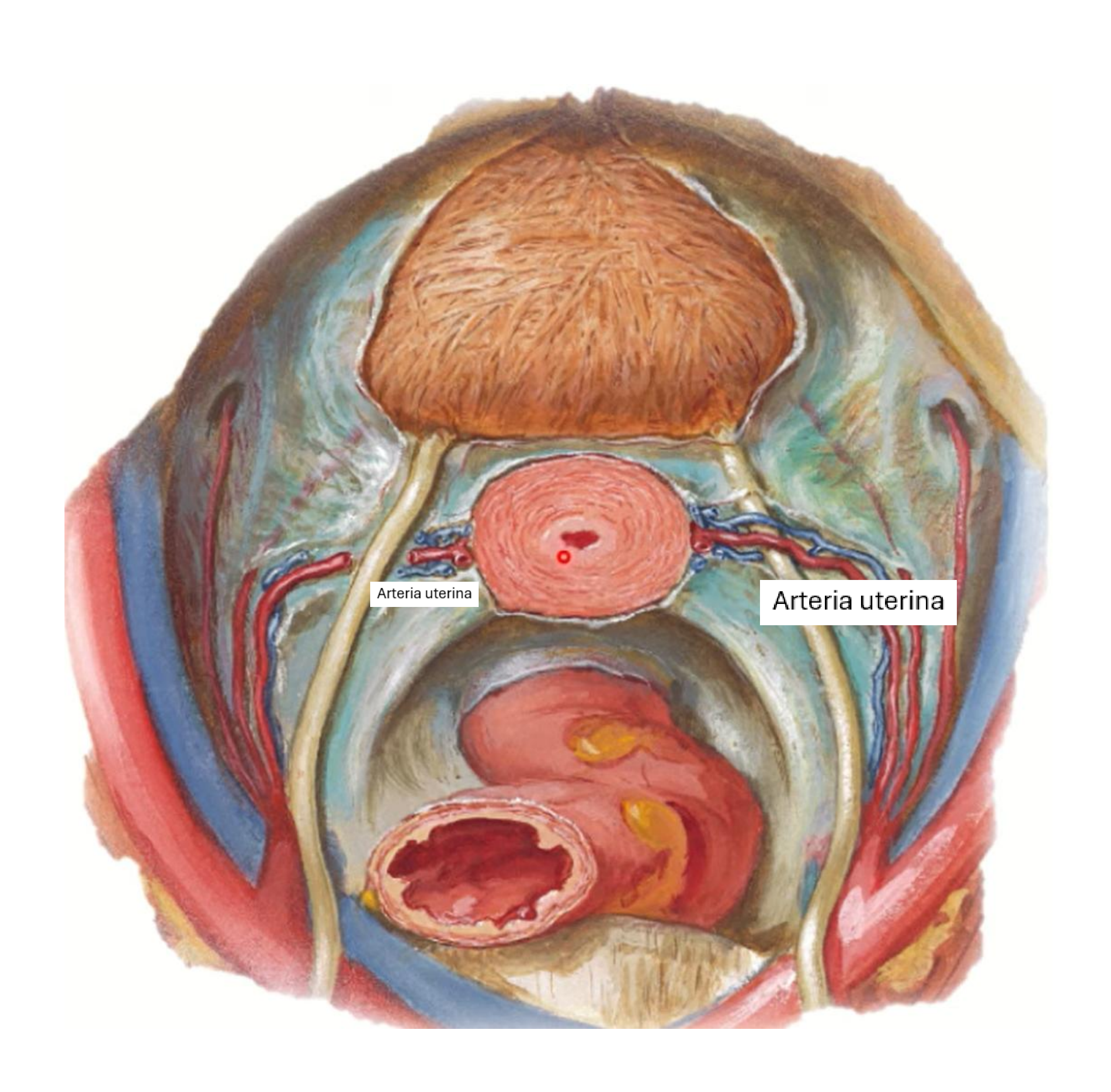


# HOMBRE


CONDUCTO DEFERENTE
CONDUCTO DEFERENTE
CONDUCTO DEFERENTE
CONDUCTO DEFERENTE

# MUJER


URETER
Lig. Ancho
Lig. Uterosacros
Lig. Uterosacros
Vagina porción superior
URETER
Lig. Cervical lateral
Lig. Cervical lateral


Arteria uterina
Arteria uterina

# Irrigación

## URÉTERES

**Irrigación:**
- A. Renal
- A. Gonadal
- Aorta
- A. ilíaca Interna
- A. Vesical Inferior

**Drenaje Venoso:**
- V. Gonadales
- Venas ilíacas

